

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗДЕЛИИ

4.1. Стригальная машинка МСУ-200 (рис. 3) предназначена для стрижки овец и является основным электромеханическим инструментом стригали.

Техническая характеристика представлена в табл. 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение
Марка	МСУ-200
Ширина захвата, мм	77
Число двойных ходов ножа, мин. ⁻¹	2100...2200
Число зубьев гребенки	13
Число зубьев ножа	4
Масса, кг, не более (без шнура питания/со шнуром питания)	1,55/2,10
Длина шнура питания, мм, не менее	2500

Машинка (рис. 4) состоит из двух основных узлов: стригальной головки (1) и электродвигателя (2) со шнуром питания.

4.1.1. Стригальная головка состоит из пяти основных узлов: корпуса, эксцентрикового и нажимного механизмов, редуктора и режущего аппарата.

КОРПУС 10 (рис. 5) соединяет все сборочные единицы и детали головки, а также является ручкой машинки. Корпус отливается из алюминиевого сплава. В передней части имеется площадка, к которой двумя винтами 7 крепится гребенка 8. В верхней части корпуса сделан прилив, в который вворачивается шпундер 15 нажимного механизма. За приливом имеются два отверстия: первое — под предохранительный винт 11, который удерживает рычаг от выпадания при замене режущих пар, второе — смотровое окно. Снизу имеется отверстие под центр вращения 47. Торцы корпуса выполнены с приливом в виде круглого фланца под винты 48 для присоединения электродвигателя. Чтобы машинка не выскальзывала из руки стригали и для изоляции руки в случае пе-

Машинка МСУ-200

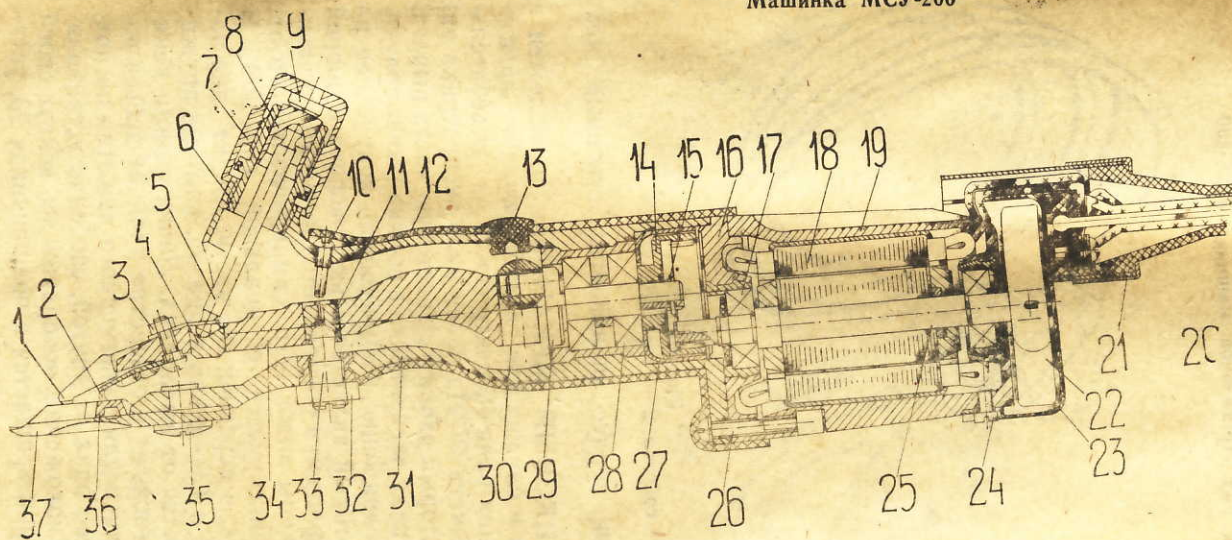


Рис. 3

1 — лапка, 2 — пружина, 3 — гайка М4, 4 — подпятник стержня упорного, 5 — стержень упорный, 6 — шпундер, 7 — гайка нажимная, 8 — патрон нажимной, 9 — упор патрона, 10 — винт предохранительный, 11 — подпятник рычага, 12 — чехол, 13 — заглушка, 14 — колесо зубчатое, 15 — штифт, 16 — щит подшипника, 17 — подшипник 80018, 18 — статор, 19 — корпус электродвигателя, 20 — шнур питания, 21 — фиксатор, 22 — подшипник 80029, 23 — кожух, 24 — винт, 25 — ротор, 26 — винт, 27 — втулка, 28 — подшипник 80029, 30 — ролик, 31 — корпус, 32 — гайка, 33 — центр вращения, 34 — рычаг, 35 — винт гребенки, 36 — нож, 37 — гребенка